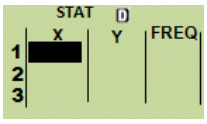
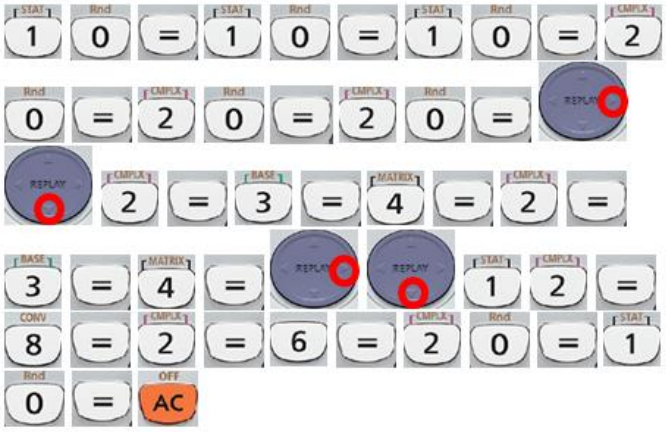
❑ Afficher la colonne des effectifs (**FREQ**) 

❑ Introduction des données

X	Y	FREQ
10	2	12
10	3	8
10	4	2
20	2	6
20	3	20
20	4	10



❑ Pour déterminer la moyenne de **X**

☞ On trouve la valeur moyenne : $\overline{X} \approx 16.2$

❑ Pour déterminer la moyenne de **Y**

☞ On trouve la valeur moyenne : $\overline{Y} \approx 2.9$

❑ Pour déterminer l'écart type **X**

☞ On trouve l'écart type : $\sigma(X) \approx 4.85$

❑ Pour déterminer la variance de **X**

☞ On trouve la variance de **X** : $V(X) \approx 23.54$

❑ Pour déterminer l'écart type **Y**

☞ On trouve l'écart type : $\sigma(Y) \approx 0.71$

❑ Pour déterminer la variance de **Y**

☞ On trouve la variance de **Y** : $V(Y) \approx 0.5$

❑ Pour déterminer la covariance de **(X ,Y)**

☞ On trouve la covariance : $Cov(X,Y) \approx 1.33$

❑ Pour déterminer le coefficient de corrélation linéaire r_{xy}

☞ On trouve: $r_{xy} = 0.39$

Qarray.tn Agra Blech - Qarray.tn
Qarray.tn - Agra Blech - Qarray.tn